

Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu z dziedziny nauki (zaproszenie do składania ofert)

1. Zamawiający:

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Dział Zamówień Publicznych

ul. Warszawska 24, bud. W-9 /pok. 110, 31-155 KRAKÓW

faks:12/628-20-72

email: zampub@pk.edu.pl

Adres strony internetowej: www.pk.edu.pl: www.pk.edu.pl,

URL: <http://www.pk.edu.pl/index.php?lang=pl>

2. Podstawa prawna :

Podstawa prawna: art. 4 d ust.1 pkt. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.) w związku z art. 30a i 30b ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2010 r. Nr 96, poz.615, z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. 2014 poz. 121 z późn. zm.).

Przedmiotem zamówienia jest dostawa służąca wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych. Nie służy prowadzeniu przez zamawiającego produkcji seryjnej, mającej na celu osiągnięcie rentowności rynkowej lub pokryciu kosztów badań lub rozwoju.

3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa analizatora termograwimetrycznego.

Kod CPV: 38432000-2 Aparatura do analizowania

Opis:

Analizator termograwimetryczny (ilość 1 zestaw):

- 1) Termowaga w układzie pionowym z możliwością stosowania wymiennych nośników próbek
- 2) Komora wagowa znajduje się poniżej pieca.
- 3) Komora wagowa jest termostatyzowana.
- 4) Komora wagowa przemywana gazem ochronnym.
- 5) Zakres temperatur od 20 do 1100°C.
- 6) Piec ceramiczny odporny na działanie czynników agresywnych.
- 7) Rozdzielczość 0,1 µg w całym zakresie temperaturowym.
- 8) Przepływ gazów pionowy w kierunku od komory wagi w górę do komory pieca.
- 9) Waga jednozakresowa z elektromagnetyczną kompensacją obciążenia.
- 10) Zakres ważenia od 0 do 2000 g.
- 11) Maksymalna naważka: 2g (łącznie z tygielkiem).

- 12) Termowaga ma możliwość bezpośredniego pomiaru i rejestracji temperatury próbki w trakcie pracy.
- 13) Termowaga ma konstrukcję próżnioszczelną zapewniającą próżnię min. 10^{-2} mbar.
- 14) Termowaga ma możliwość wyposażenia w opcję umożliwiającą rejestrację krzywej DTA.
- 15) Szybkość grzania od 0,001 do 200K/min.
- 16) Czas schładzania z 1000°C do 100°C musi być krótszy niż 20 minut.
- 17) System umożliwia pracę w atmosferach utleniających oraz obojętnych z możliwością przełączania rodzaju gazu w trakcie pomiaru poprzez oprogramowanie.
- 18) Wbudowane trzy masowe kontrolery przepływu gazu pozwalające na zasilanie urządzenia trzema gazami jednocześnie.
- 19) Dokładność kontroli i sterowania przepływami gazów (ochronnym i dwoma reakcyjnymi); ± 1 ml/min, kontrola i sterowanie z poziomu oprogramowania.
- 20) Termowaga wyposażona w 64 - pozycyjny automatyczny podajnik próbek.
- 21) Możliwość późniejszej rozbudowy o analizatory wydzielanych gazów (FTIR, GCMS oraz QMS). Konstrukcja zapewnia również bezpośrednie sprzężenie ze spektrometrem FTIR (bez linii transferowej – spektrometr zamocowany bezpośrednio na wylocie pieca).
- 22) W zestawie komputer PC.
- 23) Oprogramowanie ma następujące możliwości:
 - a) wyznaczanie temp. początku (peak onset), końca przemiany fazowej lub procesu ubytku masy (rozkładu próbki) oraz maksimum piku,
 - b) wyznaczanie ubytku masy w % lub jednostkach masy,
 - c) wyznaczanie pochodnych krzywej pierwszego i drugiego rzędu, prezentacje krzywych w układzie współrzędnych wybranych jednostek (np. temperatury, czasu), prezentacje krzywych w skali logarytmicznej, itp.,
 - d) wyznaczanie masy końcowej próbki jako % masy początkowej,
 - e) możliwość prezentacji graficznej wykresów: nakładanie krzywych, TGA, DTG, powiększanie dowolnego fragmentu, itp., ręczne skalowanie, dobór kolorów itp.,
 - f) możliwość tworzenia własnych baz danych badanych materiałów,
 - g) możliwość automatycznej analizy krzywej (wyznaczenie charakterystycznych temperatur oraz entalpii przemian),
 - h) automatyczna identyfikacja badanych związków z podaniem prawdopodobieństwa zgodności z materiałem wzorcowym,
 - i) zdefiniowane metody pomiarowe dla wybranej grupy materiałów np. polimerów,
 - j) możliwość definiowania i zapisywania metod pomiarowych użytkownika

Gwarancja: 24 m-ce

Inne wymagania:

- 1) Wykonawca przeszkoli 4 pracowników Zamawiającego z obsługi urządzenia i oprogramowania
Warunki szkolenia:
 - a) Wymiar godzin: 12h
 - b) Ilość dni: 2 dni
 - c) Miejsce szkolenia: Politechnika Krakowska
 - d) Wykonawca uzgodni termin szkolenia z Zamawiającym
- 2) Wykonawca zapewni na swój koszt transport urządzenia do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego.

Warunki realizacji zamówienia zawiera również projekt umowy (**załącznik nr 2 do ogłoszenia**).

4. Termin wykonania zamówienia

Zamówienie musi być zrealizowane w terminie **do 42 dni** od daty zawarcia umowy.

5. Warunki udziału w postępowaniu:

Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu.

6. Wykaz dokumentów, jakie ma dostarczyć Wykonawca, wraz z ofertą:

- 1) Opis techniczny oferowanego urządzenia zawierający nazwę modelu i producenta urządzenia, jego parametry techniczne oraz kartę katalogową producenta lub wydruki ze stron internetowych producenta albo inny dokument potwierdzający zgodność parametrów oferowanych urządzeń z określonymi w ogłoszeniu zawierający opis techniczny oferowanego urządzenia. Zamawiający dopuszcza złożenie ww. dokumentu w języku angielskim
- 2) Pełnomocnictwo (opcjonalnie, jeśli występuje pełnomocnik) w oryginale lub notarialnie potwierdzonej kopii dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku Wykonawców składających ofertę wspólną.

7. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

- 1) W niniejszym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem:
 - a) operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem posłańca **na adres: Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Dział Zamówień Publicznych ul. Warszawska 24, bud. W-9/pok. 110, 31-155 KRAKÓW,**
 - b) lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615). Wszelką korespondencję Wykonawca przekazuje **na adres e-mail: zampub@pk.edu.pl** lub **nr faksu 12/ 628-20-72**
- 2) Wszelkie zapytania dotyczące zamówienia należy kierować na wskazany wyżej adres email lub fax z określeniem sygnatury postępowania, którego dotyczy.
- 3) Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: Katarzyna Mikolaszek
- 4) Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

8. Opis sposobu przygotowania ofert

- 1) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- 3) Wykonawca składa ofertę na formularzu oferty: **załącznik nr 1** do niniejszego

- ogłoszenia.
- 4) Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania.
 - 5) Oferta powinna być podpisana przez osobę (osoby) uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy. Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osoby uprawnione. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty pełnomocnictwo w przypadku podpisania jej przez pełnomocnika.

9. Miejsce oraz termin składania

- 1) Oferty w formie pisemnej należy składać w siedzibie Zamawiającego, 31-155 Kraków ul. Warszawska 24, budynek W-9 , pokój nr: 110

do dnia 04/11/2016r. do godz. 12:30.

- 2) Wykonawca winien zamieścić ofertę w kopercie oznaczonej:

„Oferta :,, Dostawa analizatora termograwimetrycznego”.

NIE OTWIERAĆ przed: 04/11/2016r godz. 13:00. Znak sprawy: KA-2/091/2015

- 3) Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

10. Opis sposobu obliczenia ceny

Cena podana na formularzu oferty (**załącznik nr 1 do ogłoszenia** o zamówieniu) powinna być wyrażona w złotych polskich jako cena brutto z podatkiem VAT wg obowiązującej stawki.

Cena oferty jest ceną ryczałtową i winna obejmować wszystkie koszty (dostawę urządzenia, szkolenie, rabaty, upusty, koszty transportu, akcyzę itp.) związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia oraz z warunkami stawianymi przez Zamawiającego.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia zgodnie z wymaganiami zawartymi w ogłoszeniu jak również w nich nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia.

11. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty najkorzystniejszej.

- 1) Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która spełnia wymagania zamawiającego określone w niniejszym ogłoszeniu i przedstawia najniższą cenę.
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia ofert, które nie spełniają wymagań określonych w ogłoszeniu.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie możliwość poprawienia w ofercie oczywistych omyłek rachunkowych i pisarskich oraz wezwania do złożenia wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.
- 4) Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
- 5) Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami podatku VAT w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek VAT, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

12. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- 1) Do wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana zostanie przesłane pismo z prośbą o podpisanie umowy wraz z dwoma egzemplarzami umowy do podpisu.
- 2) Jeżeli wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny. W przypadku uchylecia się od zawarcia umowy również i tego wykonawcy Zamawiający może powtarzać czynność w odniesieniu do pozostałych wykonawców aż do momentu zawarcia ważnej umowy.
- 3) Zamawiający na swojej stronie w Biuletynie Informacji Publicznej opublikuje informację o udzieleniu zamówienia z dziedziny nauki podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko podmiotu, z którym zawarto umowę o wykonanie zamówienia lub informację o nieudzieleniu zamówienia w przypadku nie zawarcia umowy.

13. Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy.

Z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zamawiający zawrze umowę, której projekt stanowi **załącznik nr 2** do niniejszego ogłoszenia.

17. Unieważnienie postępowania

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania w szczególności jeżeli nie zostanie złożona żadna oferta, lub wszystkie złożone oferty zostaną odrzucone, albo cena najkorzystniejszej oferty przekracza kwotę którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności skutkujące nieważnością umowy.

Załączniki:

- 1) Formularz oferty
- 2) Projekt umowy

ZATWIERDZAM:

KRAKÓW, r.